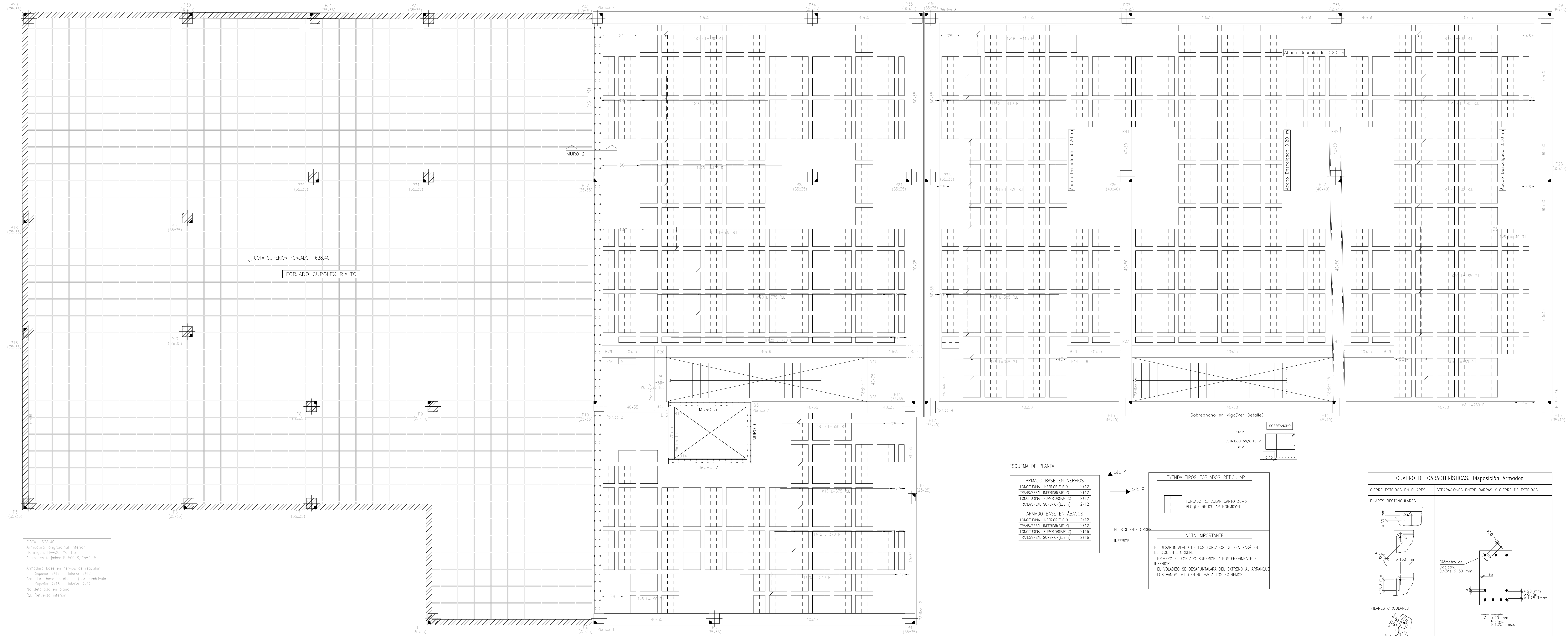
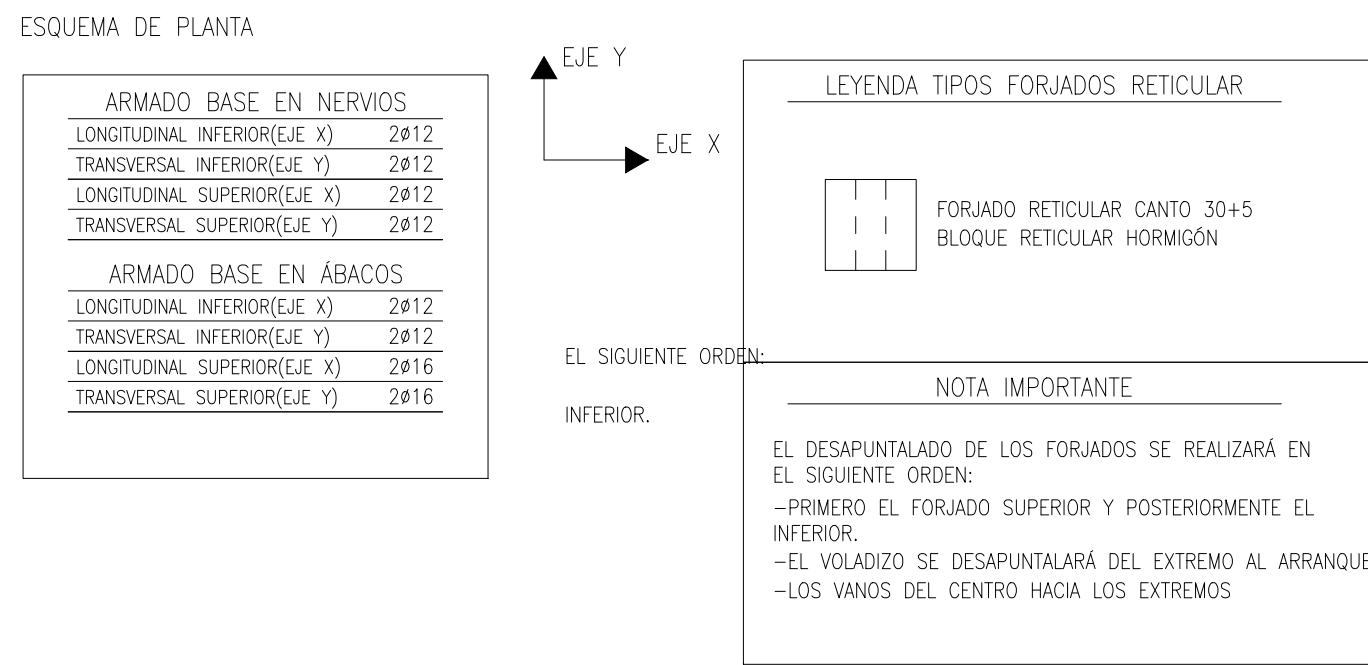


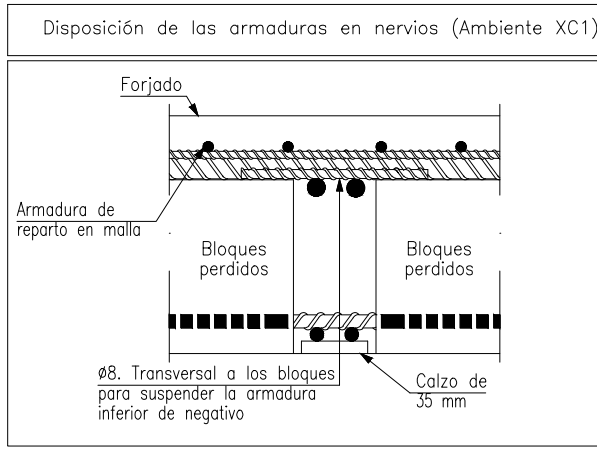
MURO PERIMETRAL FORJADO CUPOLEX RIALTO H=125+5  
ESPESOR: 0,20 m  
ARM. VERTICAL: 10/0,20 m  
ARM. HORIZONTAL: 10/0,20 m



COTA +628,40  
Armadura longitudinal inferior  
Hormigón: HA-25, f<sub>yk</sub>=1,5  
Acero en forjados: B-500 S, f<sub>yk</sub>=1,15  
Armadura base en nervios de reticular  
Superior: 2#12 Inferior: 2#12  
Armadura base en abacos (por contriccción)  
Superior: 2#18 Inferior: 2#12  
No detallado en plano  
R.1. Refuerzo inferior



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Disposición Armados		
CIERRE ESTRIBOS EN PILARES	SEPARACIONES ENTRE BARRAS Y CIERRE DE ESTRIBOS	
PILARES RECTANGULARES		
PILARES CIRCULARES		
LONGITUDES BÁSICAS DE ANCLAJE (ART. 49.5 CE-21)		
HORMIGÓN: HA-25 / ACERO: B-500S / CON ACCIONES DINÁMICAS		
DIÁMETRO	ADHERENCIA BUENA (lb.)	ADHERENCIA DEFICIENTE (lb.)
ø8	280 mm	370 mm
ø10	350 mm	440 mm
ø12	420 mm	550 mm
ø16	560 mm	740 mm
ø20	800 mm	1040 mm
ø25	1190 mm	1570 mm
COMENTARIOS AL ANCLAJE DE ARMADURAS		
- PARA BARRAS TRACCIONADAS SE PODRÁ REDUCIR LA LONGITUD DE ANCLAJE AL 70% CUANDO EL ANCLAJE SE REALICE MEDIANTE PATILLA O GANCHO.		
COMENTARIOS AL SQUE DE ARMADURAS		
- SE SEGUIRÁN LOS CRITERIOS EXPUESTOS EN LA CE-21		



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Datos del Forjado	
ACCIONES CONSIDERADAS	
NORMA CTE-SE-4E	
CARGAS CONVENCIONALES	
Peso propio	5,30 kN/m <sup>2</sup>
Sobrecarga de uso	5,00 kN/m <sup>2</sup>
Carga muerta	2,30 kN/m <sup>2</sup>
Carga total	12,60 kN/m <sup>2</sup>
VIENTO	
NORMA CTE-SE-4E	
Situación Geográfica	Valdemoro (Madrid)
Zona A	V=26m/s
Grado de exposición	s=0,42 kN/m <sup>2</sup>
Presión dinámica	q=0,42 kN/m <sup>2</sup>
NEVE	
NORMA CTE-SE-4E	
Situación Geográfica	Valdemoro(Madrid)
Altitud	630 m
Carga de nieve	s=0,60 kN/m <sup>2</sup>
SISMO	
NORMA NCSE-02	
Aceleración Sísmica Básica	ab/g<0,04
Catadura de Construcción	p=2
Sección tipo del forjado	
MUY IMPORTANTE	Armadura de montaje inferior y Superior VER ESQUEMA Malla B-500S S-15/150 #5 Se intentará colocar en la capa superior de armado de negativa el de mayor diámetro
MUY IMPORTANTE	Armadura superior 2#12 Armadura inferior 2#12 Malla B-500S S-15/150 #5
VER ESQUEMA	Malla B-500S S-15/150 #5

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Datos de Materiales						
MATERIALES	HORMIGÓN			ACERO		
	Control		Determinación	Control		Denom.
ELEMENTO	Nivel Control	Coef. ponder.	Tipo Hormigón	Nivel Control	Coef. ponder.	Tipo Acero
CEMENTACIÓN	NORMAL	$f_{yk}=1.50$	HA-30/B/25/XC2	NORMAL	$f_{yk}=1.15$	B-500S
MUROS	NORMAL	$f_{yk}=1.50$	HA-30/B/25/XC2	NORMAL	$f_{yk}=1.15$	B-500S
PILARES	NORMAL	$f_{yk}=1.50$	HA-30/B/25/XC1	NORMAL	$f_{yk}=1.15$	B-500S
FORJADOS Y VIGAS	NORMAL	$f_{yk}=1.50$	HA-30/B/16/XC1	NORMAL	$f_{yk}=1.15$	B-500S
ELEM. EXTERIORES	NORMAL	$f_{yk}=1.50$	HA-30/B/16/XC2	NORMAL	$f_{yk}=1.15$	B-500S
EJECUCIÓN	NORMAL	$f_{yk}=1.35$ (CONCASA) $f_{yk}=1.20$ (SOBRECARGAS)		ADAPTADO A LA CE-21		
EL ACERO UTILIZADO DEBERÁ ESTAR GARANTIZADO CON EL SELLO CETSID U OTRO EQUIVALENTE						
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Durabilidad/Recubrimiento Mínimo						
DURABILIDAD. ART. 43 CÓDIGO ESTRUCTURAL						
DATOS GENERALES						
Clase General de Exposición:			No Agresiva			
Clase Específica de Exposición:			No Hay			
Tipo de Ambiente:			Ambiente XC1			
Máximo Relación Agua/Cemento (a/c):			0.60			
Mínimo Contenido de Cemento (kg/m³):			275			
RECURSIVOS DE ARMADURAS						
Recubrimiento Mínimo (Tabla 37.2.4)(mm):			HORMIGONES			
Máximo Recubrimiento (mm):			PROTEGIDOS VISTOS			
Recubrimiento Nominal (mm):			20 mm			
			10 mm			
			30 mm			
			40 mm			